



**Gólfhitakerfi SL 1-11:**

Öll rör í gólfhitalögn skulu vera P-Pex  $\varnothing 20$  með súrefniskápu. Rörin eru í gólfíflögn. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafeindastýrri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slautur eru alls 11 og um 900 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en  $0,05 \text{ m}^2\text{C/W}$  og eru afköst þá um  $95 \text{ W/m}^2$  (að meðaltali) og er heildar orkugjóf gólfhita þá um  $17,0 \text{ kW}$ . Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir  $45^\circ\text{C}$  og bakrásarhiti sé þá um  $39^\circ\text{C}$ . Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólf. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbakka eða ídrag upp á þær.

RÝMI	Nr. ofns	Útreiknuð varmaþörf [W]	Mesta ofnhæð	Mesta ofnlengd	Valinn ofn Afköst [W]	Lokar	Athugasemd
Bílskúr	SL.1	2.157 W	L~70m		1.330 W	Th	
Bílskúr	SL.2		L~70m		1.330 W		
geymsla		673 W					SL.2
Þvottur		475 W					SL.3, 9-11
Anddyri	SL.3	906 W	L~50m		950 W	Th	
Snyrting	101	144 W	774	600	350 W		SL.5-8
Herbergi1	SL.4	931 W	L~60m		1.140 W	Th	
Baðherbergi	SL.5	728 W	L~30m		570 W	Th	
Baðherbergi	102			1160	600		Handkl.ofn
Hjónaherbergi	SL.6	1.812 W	L~100m		1.900 W	Th	
Herbergi	SL.7	1.135 W	L~75m		1.425 W	Th	
Herbergi	SL.8	1.129 W	L~80m		1.520 W	Th	
Skáli	SL.9	1.199 W	L~95m		1.805 W	Th	SL.5-8
Eldhús		953 W					SL.9-11
Stofa/borðstofa	SL.10	5.505 W	L~130m		2.470 W	Th	
Stofa/borðstofa	SL.11		L~120m		2.280 W		
<b>Varmaþörf alls:</b>		<b>17.746 W</b>	<b>Valið alls:</b>		<b>17.596 W</b>		

Grunnmynd

ATH!  
Stærð og nákvæm staðsetning á götum fyrir frárennslis, neysluvatns- og hitalagnir skal ákvarða í samráði við eiganda og pípara.

Byggingaulltrúi Hafnarfjarðar  
Afareitt bann  
11. OKT. 2005

<b>VEKTOR</b> - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 8, 200 Kópavogi.		Sigurður Hafsteinsson byggingateknifræðingur Rt. 030609-7749 sími: 554-8650 fax: 554-8689.		<b>FLÉTTUVELLI 10, HAFNARFIRÐI</b> HITALAGNIR/HITATAFLA GRUNNMYND			
Teikn. nr.	Tilvísun á teikningu	Br.	Dags.	Hannað	Teiknað		
Samþykkt				EK	MA		
Dagssetning	Verk nr.	Mælikvarði	Teikn. nr.	22.09.05	A-05-08-34	1:50	L-04